PALAEONTOGRAPHICA

BEITRÄGE ZUR NATURGESCHICHTE DER VORZEIT

Herausgegeben von

H.-J. SCHWEITZER

in Bonn

Band 184. Abteilung B

Paläophytologie

UNTER MITARBEIT VON

M. N. BOSE, LUCKNOW; M. BOULTER, LONDON; C. DOWNIE, SHEFFIELD; W. L. FRIEDRICH, AARHUS; J. GALTIER, MONTPELLIER; L. MATTEN, CARBONDALE; W. RIEGEL, GÖTTINGEN; D. VOGELLEHNER, FREIBURG/BR.

MIT 26 TAFELN, 46 ABBILDUNGEN UND 11 TABELLEN IM TEXT UND AUF 4 BEILAGEN

STUTTGART
E. SCHWEIZERBART'SCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG
(NÄGELE u. OBERMILLER)
1982

© by Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Nägele u. Obermiller) Stuttgart, 1982

All rights reserved including translation into foreign languages

This journal or parts thereof may not be reproduced in any form without permission from the publishers

Valid for users in USA:

The appearence of the code at the bottom of the first page of an article in this journal indicates the copyright owner's consent that copies of the article may be made for personal or internal use, or for the personal or internal use of specific clients. This consent is given on the condition, however, that the copier pay the stated per-copy fee through the Copyright Clearance Center, Inc., P.O.B. 8891, Boston, Mass. 02114, USA, for copying beyond that permitted by Sections 107 or 108 of the U.S. Copyright Law.

Printed in Germany by Banholzer GmbH, D-7210 Rottweil/Neckar

Inhalt

Erste bis dritte Lieferung

November 1982

Václav Havlena:
Sphenophyllum tenerrimum and other species of *Sphenophyllum* in the Namurian of the Ostrava-Karviná coalfield (Upper Silesian basin). (With 5 plates, 5 figures and 4 tables in the text) . 1— 22

Isabel C. Cookson † und **Alfred Eisenack** †:
Mikrofossilien aus australischen mesozoischen und tertiären Sedimenten. Zweiter Teil. (Mit 9 Tafeln und 1 Abbildung im Text) . . . . . 23— 63

Vierte bis sechste Lieferung

Dezember 1982

Hans-Joachim Schweitzer and **Lawrence C. Matten:**
Aneurophyton germanicum and *Protopteridium thomsonii* from the Middle Devonian of Germany. (With 12 plates, 34 figures and 2 tables in the text and on 4 foldouts) . . . . . 64—106

Volker Mosbrugger und **Dieter Vogellehner:**
Zur Sippenabgrenzung in der Paläobotanik mit Hilfe mathematisch-statistischer Methoden am Beispiel der jungpaläozoischen Pteridophylle *Pecopteris arborescens - cyathea.* [The use of statistical methods on the delimitation of taxa in palaeobotany applied to the late palaeozoic pteridophylls *Pecopteris arborescens - cyathea.]* (Mit 6 Abbildungen und 5 Tabellen im Text) . . . . . 107—126